

PRZEDMIAR

Nr 4 przył ks ul.Powst Wilkp 54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1.50 \cdot (11.50 + 12.50 + 8.50 + 4.50 + 2.50)$	m ² m ²	59.25	
				RAZEM	59.25
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III $0.80 \cdot 1.20 \cdot 39.50 \cdot 0.40$	m ³ m ³	15.17	
				RAZEM	15.17
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $0.80 \cdot 1.20 \cdot 39.50 \cdot 0.60$	m ³ m ³	22.75	
				RAZEM	22.75
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $0.10 \cdot 0.80 \cdot 39.50$	m ³ m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm $11.50 + 12.50 + 8.50 + 4.50 + 2.50$	m m	39.50	
				RAZEM	39.50
7	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) $0.80 \cdot 39.50 \cdot 0.30$	m ³ m ³	9.48	
				RAZEM	9.48
8	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $[37.92 - (3.16 + 9.48 + 3.14 \cdot 0.40 \cdot 0.40 \cdot 0.25 \cdot 1.50 \cdot 3 + 3.14 \cdot 0.16 \cdot 0.25 \cdot 39.50)] \cdot 0.50$	m ³ m ³	11.96	
				RAZEM	11.96
9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 11.96	m ³ m ³	11.96	
				RAZEM	11.96
10	KNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 11.96	m ³ m ³	11.96	
				RAZEM	11.96
11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadwyżki urobku 37.92-23.92	m ³ m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 59.25	m ² m ²	59.25	
				RAZEM	59.25
13	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (Płyty - z rozbiórki) 59.25	m ² m ²	59.25	
				RAZEM	59.25
14	kalk. własna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 59.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	24.4466				
2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przedmiar = 15.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	2.1238				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	0.8738				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 22.75 m³ -- R -- robocizna 2.674r-g/m³	m³ r-g	 60.8335				
1*								
4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm przedmiar = 3.16 m³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m³ -- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m³/m³ 3* materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.77m-g/m³	m³ r-g m³ %	 6.6360 3.8552 2.5000 2.4332				
1*								
2*								
3*								
4*								
5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym przedmiar = 3.00 szt -- R -- robocizna 3.21r-g/szt -- M -- Kineta z PP przepływowa studzienek rewizyjnych typu WAWIN dla rury karbowanej średnicy 315 mm, kineta o średnicy 160 mm' 1szt/szt 3* Uszczelka do rur karbowanych i teleskopowych śr. 315 mm' 2szt/szt 4* Rury karbowane - trzony studzienek kanalizacyjnych WAWIN śr. 315 mm' 1.025szt/szt 5* Stożek żelbetowy do studzienki 315 - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin 1szt/szt 6* Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm (1szt/szt 7* Pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt 8* materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	szt r-g szt szt szt m³ %	 9.6300 3.0000 6.0000 3.0750 3.0000 3.0000 0.6000 2.5000 0.2100				
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
9*								
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 39.50 m -- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M -- Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1.02m/m 3* materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083m-g/m	m r-g m %	 13.6275 40.2900 2.5000 0.3279				
1*								
2*								
3*								
4*								
7	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja (Obsypka rurociągu) przedmiar = 9.48 m³ -- R -- robocizna 1.78r-q/m³	m³ r-g	 16.8744				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	11.5656				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.66m-g/m ³	m-g	6.2568				
8	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = 11.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8786r-g/m ³	r-g	10.5081				
9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 11.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	2.7185				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.138m-g/m ³	m-g	1.6505				
10	KNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III przedmiar = 11.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	r-g	9.5680				
11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - odwiezienie nadwyżki urobku przedmiar = 14.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	3.2200				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0984m-g/m ³	m-g	1.3776				
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.2283m-g/m ³	m-g	3.1962				
12	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = 59.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0628r-g/m ²	r-g	3.7209				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0738m ³ /m ²	m ³	4.3727				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2963				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13	KNR 2-31 0309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokatnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (Płyty - z rozbiórki) przedmiar = 59.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7761r-g/m ²	r-g	45.9839				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0905m ³ /m ²	m ³	5.3621				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.004t/m ²	t	0.2370				
4*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	2.8736				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
5*		<i>materiały pomocnicze 0.5%(od M)</i>	%	0.5000				
14	<i>kalk. własna</i>	<i>Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonaw- czej przedmiar = 1.00 kpl.</i>	<i>kpl.</i>					